# ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Vo = 391 м/с

Таблица горных поправок направления и дальности

| Д | Пр. | $\delta_Z$ | $\delta_{Zw}$ | $\delta_{Xw}$ | $\delta_{X\tau}$ | $\delta_{Xv}$ | Д |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| м | тыс. | тыс. | тыс. | м | м | м | М |
| | | + | + | + | + | - | |
| 1000 | 32 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 1000 |
| 2000 | 69 | 0 | 0,2 | 2 | 1 | 1 | 2000 |
| 3000 | 111 | 0 | 0,2 | 5 | 2 | 2 | 3000 |
| 4000 | 157 | 0 | 0,2 | 7 | 3 | 3 | 4000 |
| 5000 | 208 | 0 | 0,2 | 7 | 3 | 4 | 5000 |
| 6000 | 263 | 0 | 0,2 | 7 | 3 | 4 | 6000 |
| 7000 | 326 | 0,1 | 0,3 | 7 | 2 | 5 | 7000 |
| 8000 | 396 | 0,1 | 0,4 | 6 | 1 | 5 | 8000 |
| 9000 | 483 | 0,1 | 0,4 | 6 | 1 | 6 | 9000 |
| 10000 | 612 | 0,1 | 0,5 | 7 | 1 | 7 | 10000 |
| 10360 | 743 | 0,1 | 0,7 | 8 | 1 | 7 | 10360 |
| 10000 | 874 | 0,1 | 0,8 | 9 | 1 | 7 | 10000 |
| 9000 | 995 | 0,2 | 1,0 | 9 | 1 | 7 | 9000 |
| 8000 | 1076 | 0,2 | 1,2 | 9 | 1 | 6 | 8000 |
| 7000 | 1142 | 0,2 | 1,4 | 9 | 1 | 6 | 7000 |
| 6592 | 1167 | 0,2 | 1,5 | 9 | 1 | 5 | 6592 |

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

ОСКОЛОЧНО – ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
Взрыватель

| Д | Пр. | $\Delta X_{тыс}$ | $B\partial$ | $B_\delta$ | Z | $\Delta Z_W$ | $\Delta X_W$ | $\Delta X_н$ | $\Delta X_{нн}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| м | тыс. | м | м | м | тыс. | тыс. | м | м | м |
| | | | | | - | - | - | + | - |
| 200 | 5 | 32 | 0,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 400 | 12 | 31 | 0,4 | 0,1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 |
| 600 | 18 | 30 | 0,5 | 0,1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 |
| 800 | 25 | 29 | 0,8 | 0,2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0,00 |
| 1000 | 32 | 29 | 7,1 | 0,2 | 0 | 1 | 47 | 1 | 0,00 |
| 200 | 39 | 28 | 7,4 | 0,3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0,00 |
| 400 | 46 | 27 | 7,8 | 0,3 | 1 | 2 | 7 | 2 | 0,00 |
| 600 | 54 | 27 | 8,2 | 0,4 | 1 | 2 | 10 | 2 | 0,01 |
| 800 | 61 | 26 | 8,6 | 0,4 | 1 | 2 | 02 | 3 | 0,01 |
| 2000 | 69 | 25 | 9,0 | 0,5 | 1 | 2 | 15 | 3 | 0,01 |
| 200 | 77 | 25 | 9,4 | 0,5 | 1 | 3 | 19 | 4 | 0,01 |
| 400 | 85 | 24 | 9,9 | 0,8 | 1 | 3 | 24 | 4 | 0,02 |
| 600 | 94 | 24 | 10 | 0,7 | 1 | 3 | 28 | 5 | 0,02 |
| 800 | 102 | 23 | 11 | 0,7 | 1 | 3 | 33 | 5 | 0,03 |
| 3000 | 111 | 23 | 11 | 0,8 | 2 | 3 | 39 | 6 | 0,03 |
| 200 | 120 | 22 | 11 | 0,9 | 2 | 4 | 44 | 6 | 0,04 |
| 400 | 129 | 22 | 12 | 1,0 | 2 | 4 | 50 | 7 | 0,04 |
| 600 | 138 | 21 | 12 | 1,0 | 2 | 4 | 57 | 8 | 0,05 |
| 800 | 148 | 21 | 12 | 1,1 | 2 | 4 | 63 | 8 | 0,06 |
| 4000 | 157 | 21 | 13 | 1,2 | 2 | 4 | 70 | 9 | 0,06 |
| 200 | 167 | 20 | 13 | 1,3 | 2 | 5 | 77 | 9 | 0,06 |
| 400 | 177 | 20 | 13 | 1,5 | 3 | 5 | 84 | 10 | 0,07 |
| 600 | 187 | 20 | 14 | 1,6 | 3 | 5 | 91 | 11 | 0,07 |
| 800 | 198 | 19 | 14 | 1,7 | 3 | 5 | 98 | 11 | 0,08 |
| 5000 | 208 | 19 | 14 | 1,8 | 3 | 5 | 105 | 12 | 0,08 |
| 200 | 219 | 19 | 15 | 2,0 | 3 | 5 | 113 | 13 | 0,09 |
| 400 | 230 | 18 | 15 | 2,1 | 4 | 5 | 120 | 13 | 0,09 |
| 600 | 241 | 18 | 15 | 2,3 | 4 | 6 | 128 | 14 | 0,10 |
| 800 | 252 | 17 | 16 | 2,4 | 4 | 6 | 139 | 15 | 0,10 |
| Р 6000 | 263 | 17 | 16 | 2,6 | 4 | 6 | 143 | 16 | 0,11 |
| 200 | 275 | 17 | 16 | 2,8 | 4 | 6 | 150 | 16 | 0,11 |
| 400 | 288 | 16 | 17 | 3,0 | 5 | 6 | 158 | 17 | 0,12 |
| 600 | 300 | 16 | 17 | 3,2 | 5 | 6 | 165 | 18 | 0,12 |
| 800 | 313 | 16 | 17 | 3,4 | 5 | 6 | 173 | 19 | 0,13 |
| 7000 | 326 | 15 | 18 | 3,6 | 5 | 7 | 180 | 20 | 0,13 |
| 200 | 339 | 15 | 18 | 3,8 | 6 | 7 | 187 | 21 | 0,14 |
| 400 | 353 | 14 | 18 | 4,0 | 6 | 7 | 195 | 21 | 0,15 |
| 600 | 367 | 14 | 19 | 4,3 | 6 | 7 | 202 | 22 | 0,15 |
| 800 | 381 | 14 | 19 | 4,5 | 6 | 7 | 209 | 23 | 0,16 |

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж) Vo = 391 м/с

РГМ – 2 (РГМ – 2М)

| $\Delta X_т$ | $\Delta X_{Vo}$ | $\alpha$ | $\Theta_c$ | $V_c$ | $t_c$ | $Y_s$ | $Y_{бюл}$ | Д |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| м | м | гр.мин. | град. | м/с | с | м | м | м |
| - | - | | | | | | | |
| 0 | 4 | 0 19 | 0,4 | 383 | 0,5 | 0,3 | 0 | 200 |
| 0 | 8 | 0 42 | 0,8 | 376 | 1,0 | 1,3 | 0 | 400 |
| 1 | 12 | 1 05 | 1,2 | 369 | 1,6 | 3,1 | 0 | 600 |
| 2 | 15 | 1 29 | 1,6 | 362 | 2,1 | 5,5 | 0 | 800 |
| 3 | 19 | 1 54 | 2,1 | 355 | 2,7 | 8,8 | 0 | 1000 |
| 4 | 22 | 2 20 | 2,6 | 349 | 3,3 | 13 | 0 | 200 |
| 5 | 25 | 2 46 | 3,1 | 343 | 3,8 | 18 | 0 | 400 |
| 7 | 28 | 3 13 | 3,6 | 337 | 4,4 | 24 | 0 | 600 |
| 9 | 31 | 3 40 | 4,2 | 332 | 5,0 | 31 | 0 | 800 |
| 11 | 34 | 4 08 | 4,7 | 327 | 5,6 | 39 | 0 | 2000 |
| 13 | 36 | 4 37 | 5,3 | 323 | 6,3 | 48 | 0 | 200 |
| 16 | 39 | 5 07 | 5,9 | 320 | 6,9 | 58 | 0 | 400 |
| 19 | 41 | 5 37 | 6,5 | 316 | 7,5 | 70 | 0 | 600 |
| 22 | 43 | 6 08 | 7,2 | 313 | 8,2 | 82 | 100 | 800 |
| 26 | 45 | 6 39 | 7,8 | 311 | 8,8 | 96 | 100 | 3000 |
| 30 | 47 | 7 11 | 8,5 | 308 | 9,5 | 111 | 100 | 200 |
| 33 | 49 | 7 44 | 9,2 | 306 | 10 | 128 | 100 | 400 |
| 37 | 51 | 8 18 | 9,9 | 303 | 11 | 145 | 100 | 600 |
| 41 | 52 | 8 52 | 11 | 301 | 02 | 164 | 200 | 800 |
| 46 | 54 | 9 26 | 11 | 299 | 12 | 185 | 200 | 4000 |
| 50 | 55 | 10 01 | 12 | 297 | 13 | 207 | 200 | 200 |
| 54 | 57 | 10 37 | 13 | 295 | 14 | 230 | 300 | 400 |
| 59 | 58 | 11 14 | 14 | 293 | 14 | 255 | 300 | 600 |
| 63 | 60 | 11 51 | 14 | 292 | 15 | 282 | 300 | 800 |
| 68 | 61 | 12 29 | 15 | 290 | 16 | 310 | 300 | 5000 |
| 72 | 62 | 13 08 | 16 | 289 | 17 | 340 | 400 | 200 |
| 77 | 64 | 13 47 | 17 | 287 | 17 | 372 | 400 | 400 |
| 81 | 65 | 14 27 | 18 | 286 | 18 | 406 | 500 | 600 |
| 86 | 67 | 15 07 | 18 | 284 | 19 | 442 | 500 | 800 |
| 90 | 68 | 15 48 | 19 | 283 | 20 | 479 | 600 | 6000 Р |
| 95 | 69 | 16 31 | 20 | 282 | 20 | 519 | 600 | 200 |
| 99 | 71 | 17 15 | 21 | 281 | 21 | 672 | 700 | 400 |
| 104 | 72 | 18 00 | 22 | 280 | 22 | 606 | 700 | 600 |
| 108 | 74 | 18 45 | 23 | 279 | 23 | 654 | 800 | 800 |
| 113 | 75 | 19 32 | 24 | 278 | 24 | 704 | 800 | 7000 |
| 117 | 76 | 20 20 | 25 | 277 | 25 | 756 | 900 | 200 |
| 122 | 78 | 21 09 | 26 | 276 | 26 | 812 | 900 | 400 |
| 126 | 79 | 22 00 | 27 | 276 | 26 | 871 | 1000 | 600 |
| 130 | 81 | 22 53 | 28 | 275 | 27 | 934 | 1100 | 800 |

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

| Д | Пр. | $\Delta X_{тыс}$ | B∂ | $B_{\delta}$ | Z | $\Delta Z_{w}$ | $\Delta X_{w}$ | $\Delta X_{н}$ | $\Delta X_{нн}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| м | тыс. | м | м | м | тыс. | тыс. | м | м | м |
| | | | | | - | - | - | + | - |
| 8000 | 396 | 13 | 19 | 4,8 | 7 | 7 | 216 | 24 | 0,16 |
| 200 | 412 | 12 | 20 | 5,1 | 7 | 7 | 223 | 25 | 0,17 |
| 400 | 429 | 12 | 20 | 5,4 | 7 | 7 | 230 | 26 | 0,18 |
| 600 | 446 | 11 | 21 | 5,7 | 8 | 8 | 237 | 27 | 0,19 |
| 800 | 464 | 11 | 21 | 6,0 | 8 | 8 | 244 | 28 | 0,19 |
| 9000 | 483 | 10 | 22 | 6,4 | 9 | 8 | 250 | 30 | 0,20 |
| 200 | 503 | 9,4 | 22 | 6,8 | 9 | 8 | 257 | 31 | 0,21 |
| 400 | 526 | 8,6 | 23 | 7,2 | 10 | 8 | 263 | 32 | 0,22 |
| 600 | 550 | 7,7 | 23 | 7,6 | 10 | 9 | 269 | 33 | 0,23 |
| 800 | 578 | 6,6 | 24 | 8,1 | 11 | 9 | 275 | 34 | 0,24 |
| 10000 | 612 | 5,3 | 24 | 8,6 | 12 | 9 | 281 | 36 | 0,25 |
| 200 | 657 | - | 25 | 9,3 | 14 | 9 | 286 | 37 | 0,26 |
| 10360 | 743 | - | 26 | 10 | 17 | 10 | 289 | 39 | 0,27 |
| 10200 | 831 | 3,7 | 26 | 11 | 21 | 11 | 284 | 39 | 0,27 |
| 10000 | 874 | 5,6 | 25 | 11 | 23 | 12 | 278 | 38 | 0,27 |
| 9800 | 905 | 7,0 | 25 | 11 | 25 | 12 | 273 | 38 | 0,26 |
| 600 | 932 | 8,1 | 24 | 11 | 27 | 13 | 269 | 37 | 0,25 |
| 400 | 955 | 9,1 | 24 | 11 | 29 | 13 | 264 | 37 | 0,25 |
| 200 | 976 | 10 | 24 | 11 | 30 | 14 | 260 | 36 | 0,24 |
| 9000 | 995 | 11 | 23 | 11 | 32 | 14 | 256 | 35 | 0,24 |
| 8800 | 1013 | 12 | 23 | 11 | 34 | 15 | 251 | 34 | 0,23 |
| 600 | 1030 | 12 | 22 | 11 | 36 | 15 | 247 | 34 | 0,23 |
| 400 | 1046 | 13 | 22 | 11 | 37 | 16 | 244 | 33 | 0,22 |
| 200 | 1061 | 13 | 21 | 10 | 39 | 16 | 240 | 32 | 0,22 |
| 8000 | 1076 | 14 | 21 | 10 | 41 | 17 | 236 | 32 | 0,21 |
| 7800 | 1090 | 14 | 20 | 10 | 43 | 17 | 233 | 31 | 0,21 |
| 600 | 1104 | 15 | 20 | 9,9 | 45 | 18 | 229 | 30 | 0,20 |
| 400 | 1117 | 15 | 19 | 9,7 | 47 | 18 | 226 | 29 | 0,20 |
| 200 | 1130 | 16 | 19 | 9,5 | 49 | 19 | 223 | 29 | 0,19 |
| 7000 | 1142 | 16 | 18 | 9,2 | 51 | 20 | 219 | 28 | 0,19 |
| 6800 | 1154 | 17 | 18 | 9,0 | 54 | 20 | 216 | 27 | 0,18 |
| 600 | 1166 | 17 | 17 | 8,8 | 56 | 21 | 213 | 26 | 0,18 |
| 6592 | 1167 | - | 17 | 8,8 | 56 | 21 | 213 | 26 | 0,18 |

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Vo = 391 м/с

| $\Delta X_т$ | $\Delta X_{Vo}$ | $\alpha$ | $\Theta_c$ | $V_c$ | $t_c$ | $Y_s$ | $Y_{бюл}$ | Д |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| м | м | гр.мин. | град. | м/с | с | м | м | М |
| - | - | | | | | | | |
| 134 | 83 | 23 47 | 29 | 275 | 28 | 1000 | 1100 | 8000 |
| 138 | 84 | 24 43 | 30 | 275 | 29 | 1070 | 1200 | 200 |
| 143 | 86 | 25 42 | 31 | 274 | 30 | 1150 | 1300 | 400 |
| 147 | 87 | 26 44 | 33 | 274 | 32 | 1230 | 1400 | 600 |
| 150 | 89 | 27 49 | 34 | 274 | 33 | 1320 | 1400 | 800 |
| 154 | 91 | 28 58 | 35 | 274 | 34 | 1410 | 1500 | 9000 |
| 158 | 93 | 30 12 | 37 | 274 | 35 | 1520 | 1600 | 200 |
| 162 | 95 | 31 32 | 38 | 275 | 36 | 1640 | 1800 | 400 |
| 165 | 97 | 33 01 | 40 | 275 | 38 | 1770 | 1900 | 600 |
| 168 | 99 | 34 42 | 41 | 276 | 40 | 1930 | 2000 | 800 |
| 171 | 101 | 36 42 | 44 | 278 | 41 | 2120 | 2200 | 10000 |
| 174 | 104 | 39 23 | 46 | 279 | 44 | 2380 | 1400 | 200 |
| 174 | 107 | 44 36 | 51 | 284 | 48 | 2890 | 1900 | 10360 М |
| 169 | 106 | 49 50 | 56 | 288 | 53 | 3410 | 3300 | 10200 |
| 165 | 105 | 52 24 | 59 | 290 | 55 | 3660 | 3500 | 10000 |
| 161 | 103 | 54 19 | 60 | 292 | 56 | 3840 | 3700 | 9800 |
| 157 | 102 | 55 54 | 62 | 293 | 57 | 3980 | 3800 | 600 |
| 153 | 100 | 57 18 | 63 | 294 | 58 | 4110 | 3900 | 400 |
| 150 | 98 | 58 33 | 64 | 295 | 59 | 4220 | 3900 | 200 |
| 146 | 96 | 59 42 | 65 | 295 | 59 | 4310 | 4000 | 9000 |
| 143 | 94 | 60 47 | 66 | 296 | 60 | 4400 | 4100 | 8800 |
| 139 | 92 | 61 48 | 67 | 296 | 60 | 4480 | 4100 | 600 |
| 136 | 89 | 62 46 | 67 | 297 | 61 | 4560 | 4200 | 400 |
| 133 | 87 | 63 40 | 68 | 297 | 61 | 4630 | 4200 | 200 |
| 129 | 85 | 64 33 | 69 | 297 | 62 | 4690 | 4300 | 8000 |
| 126 | 83 | 65 24 | 70 | 298 | 62 | 4750 | 4300 | 7800 |
| 123 | 81 | 66 13 | 70 | 298 | 63 | 4800 | 4400 | 600 |
| 120 | 79 | 67 00 | 71 | 298 | 63 | 4860 | 4400 | 400 |
| 117 | 77 | 67 46 | 72 | 298 | 63 | 4910 | 4400 | 200 |
| 114 | 74 | 68 31 | 72 | 298 | 64 | 4950 | 4500 | 7000 |
| 110 | 72 | 69 15 | 73 | 299 | 64 | 4990 | 4500 | 6800 |
| 107 | 70 | 69 58 | 73 | 299 | 64 | 5030 | 4500 | 600 |
| 107 | 70 | 70 00 | 74 | 299 | 64 | 5040 | 4500 | 6592 |

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, DZгф.
(поправки в ТЫСЯЧНЫХ)

| Дал ност и. | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дал ност и. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С | | | | СВ и СЗ | | | | В и З | | | | ЮВ и Ю | | | | Ю | | | | |
| | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО СЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 | 500 |
| 600 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 600 |
| 700 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 700 |
| 800 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 800 |
| 900 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 900 |
| 1000 | 0 | 0 | -2 | -2 | 0 | 0 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -3 | 0 | -2 | -2 | -3 | -1 | -2 | -3 | -3 | 1000 |
| 1036 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -2 | -3 | -1 | -2 | -3 | -3 | -2 | -2 | -3 | -3 | 1036 |
| 1000 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -3 | -2 | -3 | -3 | -4 | -2 | -3 | -4 | -4 | 1000 |
| 900 | 2 | 0 | -2 | -3 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -2 | -3 | -4 | -4 | -3 | -4 | -4 | -4 | 900 |
| 800 | 2 | 0 | -1 | -3 | 1 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -3 | -4 | -4 | -4 | -4 | -5 | -5 | -5 | 800 |
| 700 | 3 | 0 | 0 | -3 | 2 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -3 | -4 | -5 | -5 | -4 | -5 | -5 | -5 | 700 |
| 659 | 3 | 1 | 0 | -3 | 2 | 0 | -1 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -3 | -4 | -5 | -5 | -5 | -5 | -6 | -5 | 659 |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| Дал ност и. | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дал ност и. |
| | Ю | | | | ЮВ и Ю | | | | В и З | | | | СВ и СЗ | | | | С | | | | |
| | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф.
(поправки в МЕТРАХ )

| Дал ност и. | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дал ност и. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С | | | | СВ и СЗ | | | | В и З | | | | ЮВ и Ю | | | | Ю | | | | |
| | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| 400 | -25 | -19 | -10 | 0 | -20 | -15 | -6 | 2 | -8 | -5 | 1 | 7 | 3 | 6 | 9 | 11 | 8 | 10 | 12 | 12 | 40 |
| 500 | -30 | -23 | -11 | 1 | -24 | -18 | -7 | 3 | -10 | -6 | 2 | 8 | 4 | 7 | 11 | 13 | 10 | 12 | 15 | 15 | 50 |
| 600 | -35 | -26 | -13 | 2 | -28 | -21 | -8 | 4 | -12 | -7 | 2 | 9 | 4 | 7 | 12 | 15 | 10 | 13 | 17 | 17 | 60 |
| 700 | -39 | -29 | -14 | 2 | -31 | -23 | -9 | 5 | -14 | -7 | 2 | 11 | 4 | 8 | 14 | 17 | 11 | 14 | 18 | 19 | 70 |
| 800 | -42 | -31 | -15 | 3 | -34 | -25 | -10 | 6 | -15 | -8 | 2 | 12 | 3 | 8 | 15 | 18 | 11 | 15 | 20 | 21 | 80 |
| 900 | -44 | -33 | -15 | 4 | -36 | -26 | -9 | 7 | -17 | -9 | 3 | 13 | 2 | 7 | 15 | 20 | 10 | 14 | 20 | 22 | 90 |
| 1000 | -42 | -31 | -13 | 6 | -35 | -25 | -8 | 8 | -18 | -10 | 3 | 14 | -1 | 5 | 14 | 20 | 6 | 11 | 19 | 23 | 100 |
| 1036 | -36 | -26 | -9 | 8 | -31 | -21 | -5 | 10 | -18 | -10 | 3 | 15 | -6 | 1 | 11 | 19 | 0 | 6 | 15 | 21 | 103 |
| 1000 | -26 | -17 | -3 | 11 | -24 | -15 | 0 | 12 | -17 | -9 | 3 | 14 | -11 | -4 | 7 | 16 | -8 | -1 | 9 | 17 | 100 |
| 900 | -14 | -7 | 4 | 13 | -14 | -7 | 4 | 13 | -16 | -8 | 3 | 13 | -17 | -9 | 2 | 12 | -17 | -9 | 2 | 12 | 90 |
| 800 | -5 | 0 | 8 | 14 | -8 | -2 | 7 | 13 | -14 | -7 | 3 | 11 | -20 | -13 | -1 | 9 | -22 | -15 | -3 | 8 | 80 |
| 700 | 2 | 6 | 12 | 15 | -2 | 3 | 9 | 14 | -12 | -6 | 3 | 10 | -22 | -15 | -4 | 7 | -26 | -19 | -7 | 5 | 70 |
| 659 | 5 | 9 | 13 | 15 | 0 | 4 | 10 | 14 | -11 | -6 | 2 | 10 | -23 | -16 | -5 | 6 | -27 | -20 | -8 | 4 | 65 |

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, DZгф
(поправки в ТЫСЯЧНЫХ )

| Дал ност и. | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дал ност и. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С | | | | СВ и С | | | | В и З | | | | ЮВ и Ю | | | | Ю | | | | |
| | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 |
| 600 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 600 |
| 700 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 0 | 0 | -1 | -1 | 700 |
| 800 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 800 |
| 900 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | 0 | -1 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 900 |
| 1000 | 0 | 0 | -2 | -2 | 0 | 0 | -2 | -2 | 0 | -1 | -2 | -2 | 0 | -2 | -2 | -3 | 0 | -2 | -2 | -3 | 1000 |
| 1083 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -2 | -3 | -1 | -2 | -3 | -3 | -2 | -3 | -3 | -3 | 1083 |
| 1000 | 1 | 0 | -2 | -3 | 0 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -2 | -3 | -4 | -4 | -3 | -4 | -4 | -4 | 1000 |
| 900 | 2 | 0 | -1 | -3 | 1 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -2 | -4 | -4 | -4 | -3 | -4 | -5 | -5 | 900 |
| 800 | 2 | 0 | -1 | -3 | 1 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -3 | -4 | -5 | -5 | -4 | -5 | -5 | -5 | 800 |
| 700 | 3 | 1 | 0 | -3 | 2 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -3 | -5 | -5 | -5 | -5 | -6 | -6 | -5 | 700 |
| 692 | 3 | 1 | 0 | -3 | 2 | 0 | -2 | -3 | 0 | -2 | -3 | -4 | -4 | -5 | -5 | -5 | -5 | -6 | -6 | -5 | 692 |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| Дал ност и. | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дал ност и. |
| | Ю | | | | ЮВ и Ю | | | | В и З | | | | СВ и С | | | | С | | | | |
| | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф
(поправки в МЕТРАХ )

| Дальности. | НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дальности. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С | | | | СВ и СЗ | | | | В и З | | | | ЮВ и ЮЗ | | | | Ю | | | | |
| | ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | 10 | 30 | 50 | 70 | |
| 400 | -26 | -20 | -10 | 0 | -21 | -15 | -7 | 2 | -8 | -5 | 1 | 7 | 4 | 6 | 9 | 11 | 9 | 10 | 12 | 12 | 40 |
| 500 | -31 | -24 | -12 | 1 | -25 | -18 | -8 | 3 | -10 | -6 | 2 | 8 | 4 | 7 | 11 | 13 | 10 | 12 | 15 | 15 | 50 |
| 600 | -36 | -27 | -13 | 1 | -29 | -21 | -9 | 4 | -12 | -7 | 2 | 10 | 4 | 8 | 13 | 15 | 11 | 14 | 17 | 18 | 60 |
| 700 | -40 | -30 | -15 | 2 | -33 | -24 | -10 | 5 | -14 | -8 | 2 | 11 | 4 | 8 | 14 | 17 | 12 | 15 | 19 | 20 | 70 |
| 800 | -44 | -33 | -16 | 3 | -36 | -26 | -10 | 6 | -16 | -9 | 3 | 12 | 4 | 9 | 15 | 19 | 12 | 16 | 21 | 22 | 80 |
| 900 | -47 | -35 | -16 | 4 | -38 | -27 | -10 | 7 | -17 | -9 | 3 | 14 | 3 | 9 | 16 | 21 | 12 | 16 | 22 | 24 | 90 |
| 1000 | -47 | -35 | -15 | 5 | -39 | -28 | -10 | 8 | -19 | -10 | 3 | 15 | 1 | 7 | 16 | 22 | 9 | 15 | 21 | 25 | 100 |
| 1083 | -40 | -28 | -9 | 9 | -34 | -23 | -6 | 11 | -20 | -11 | 3 | 16 | -6 | 2 | 13 | 21 | 0 | 7 | 16 | 23 | 108 |
| 1000 | -22 | -13 | 0 | 13 | -21 | -12 | 1 | 14 | -18 | -10 | 3 | 15 | -15 | -7 | 5 | 16 | -14 | -6 | 6 | 16 | 100 |
| 900 | -11 | -4 | 6 | 15 | -13 | -5 | 5 | 14 | -16 | -9 | 3 | 13 | -20 | -12 | 0 | 12 | -21 | -13 | 0 | 11 | 90 |
| 800 | -2 | 3 | 11 | 16 | -6 | 0 | 8 | 15 | -14 | -7 | 3 | 12 | -22 | -15 | -3 | 9 | -26 | -18 | -5 | 8 | 80 |
| 700 | 5 | 9 | 14 | 17 | 0 | 4 | 11 | 15 | -12 | -6 | 3 | 11 | -24 | -17 | -5 | 6 | -30 | -21 | -8 | 5 | 70 |
| 692 | 5 | 9 | 14 | 17 | 0 | 5 | 11 | 15 | -12 | -6 | 3 | 10 | -25 | -17 | -5 | 6 | -30 | -22 | -9 | 4 | 69 |

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | У Г Л Ы   П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 50 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 |
| 60 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 70 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 |
| 80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 | 19 |
| 90 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 |
| 100 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 26 |
| 110 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 29 |
| 120 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 19 | 23 | 27 | 33 |
| 130 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 25 | 31 | 37 |

| | У Г Л Ы   П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 22 | | | | | |
| 20 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 18 | 23 | 29 | 42 | | | | | | |
| 30 | 8 | 9 | 11 | 13 | 15 | 18 | 23 | 29 | 37 | 54 | | | | | | | |
| 40 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 26 | 33 | 42 | 58 | | | | | | | | |
| 50 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 35 | 44 | 59 | | | | | | | | | |
| 60 | 16 | 20 | 24 | 29 | 36 | 45 | 58 | 90 | | | | | | | | | |
| 70 | 20 | 24 | 29 | 35 | 44 | 56 | 79 | | | | | | | | | | |
| 80 | 23 | 28 | 34 | 43 | 54 | 71 | | | | | | | | | | | |
| 90 | 27 | 33 | 41 | 51 | 65 | 94 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 31 | 38 | 47 | 60 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 36 | 44 | 55 | 71 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 41 | 50 | 64 | 85 | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 46 | 57 | 74 | 104 | | | | | | | | | | | | | |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| Углы места цели | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 40 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 50 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 60 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 9 | 10 |
| 70 | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 |
| 80 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 90 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| 100 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 110 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
| 120 | | | | | | | | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 130 | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 20 |

| Углы места цели | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | 20 | 27 | 39 | 54 | |
| 20 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 37 | 46 | 59 | 76 | |
| 30 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 23 | 28 | 33 | 40 | 49 | 60 | 74 | 92 | |
| 40 | 8 | 10 | 11 | 13 | 16 | 18 | 21 | 25 | 30 | 35 | 41 | 49 | 59 | 71 | 86 | 103 | |
| 50 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 26 | 30 | 35 | 41 | 49 | 58 | 68 | 81 | 96 | 114 | |
| 60 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 26 | 30 | 35 | 40 | 47 | 55 | 65 | 76 | 89 | 105 | 123 | |
| 70 | 14 | 16 | 18 | 21 | 25 | 29 | 33 | 39 | 45 | 52 | 61 | 71 | 83 | 96 | 112 | 130 | |
| 80 | 15 | 18 | 21 | 24 | 28 | 32 | 37 | 43 | 50 | 57 | 66 | 77 | 89 | 103 | 119 | 137 | |
| 90 | 17 | 19 | 23 | 26 | 30 | 35 | 40 | 47 | 54 | 62 | 71 | 82 | 95 | 109 | 125 | 144 | |
| 100 | 18 | 21 | 24 | 28 | 33 | 38 | 43 | 50 | 57 | 66 | 76 | 87 | 100 | 114 | 131 | 149 | |
| 110 | 20 | 23 | 26 | 30 | 35 | 40 | 46 | 53 | 61 | 70 | 80 | 92 | 105 | 119 | 136 | 155 | |
| 120 | 21 | 24 | 28 | 32 | 37 | 43 | 49 | 56 | 64 | 74 | 84 | 96 | 109 | 124 | 141 | 159 | |
| 130 | 22 | 26 | 30 | 34 | 39 | 45 | 52 | 59 | 68 | 77 | 88 | 100 | 113 | 128 | 145 | 164 | |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 50 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 |
| 60 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 |
| 70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 |
| 80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 |
| 90 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 18 | 22 |
| 100 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 21 | 25 |
| 110 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 29 |
| 120 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 13 | 15 | 18 | 22 | 27 | 32 |
| 130 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 25 | 30 | 36 |

| | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 21 | 47 | | | | |
| 20 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 | 17 | 22 | 18 | 39 | | | | | | |
| 30 | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 28 | 36 | 50 | | | | | | | |
| 40 | 10 | 12 | 14 | 17 | 21 | 25 | 32 | 41 | 55 | | | | | | | | |
| 50 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 34 | 43 | 56 | 94 | | | | | | | | |
| 60 | 16 | 19 | 23 | 28 | 35 | 43 | 56 | 83 | | | | | | | | | |
| 70 | 19 | 23 | 28 | 34 | 43 | 54 | 75 | | | | | | | | | | |
| 80 | 23 | 28 | 34 | 41 | 52 | 68 | 106 | | | | | | | | | | |
| 90 | 27 | 32 | 40 | 49 | 63 | 88 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 31 | 37 | 46 | 58 | 77 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 35 | 43 | 53 | 68 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 40 | 49 | 62 | 82 | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 45 | 56 | 72 | 99 | | | | | | | | | | | | | |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| Углы места цели | УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 40 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 50 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 60 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| 70 | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 80 | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| 90 | | | | | | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| 100 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 |
| 110 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 14 | 17 |
| 120 | | | | | | | | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | 16 | 18 |
| 130 | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 17 | 19 |

| Углы места цели | УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 36 | 53 | |
| 20 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 29 | 36 | 456 | 57 | 73 | |
| 30 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 37 | 39 | 48 | 58 | 72 | 89 | |
| 40 | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 29 | 34 | 40 | 48 | 58 | 69 | 83 | 101 | |
| 50 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 25 | 29 | 34 | 40 | 48 | 56 | 66 | 79 | 94 | 111 | |
| 60 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 25 | 29 | 34 | 40 | 46 | 54 | 63 | 74 | 87 | 102 | 120 | |
| 70 | 13 | 16 | 18 | 21 | 24 | 28 | 33 | 38 | 44 | 51 | 60 | 70 | 81 | 94 | 110 | 128 | |
| 80 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 31 | 36 | 42 | 49 | 56 | 65 | 75 | 87 | 101 | 117 | 135 | |
| 90 | 16 | 19 | 22 | 24 | 30 | 34 | 40 | 46 | 53 | 61 | 70 | 81 | 93 | 107 | 123 | 141 | |
| 100 | 18 | 21 | 24 | 28 | 32 | 37 | 43 | 49 | 56 | 65 | 74 | 86 | 98 | 112 | 129 | 147 | |
| 110 | 19 | 22 | 26 | 30 | 34 | 40 | 45 | 52 | 60 | 69 | 79 | 90 | 103 | 117 | 134 | 152 | |
| 120 | 21 | 24 | 27 | 32 | 36 | 42 | 48 | 55 | 63 | 72 | 83 | 94 | 107 | 122 | 138 | 157 | |
| 130 | 22 | 25 | 29 | 33 | 38 | 44 | 51 | 58 | 66 | 76 | 86 | 98 | 111 | 126 | 143 | 161 | |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 50 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 |
| 60 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 |
| 70 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 |
| 80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 |
| 90 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 13 | 15 | 18 | 22 |
| 100 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 21 | 25 |
| 110 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 |
| 120 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 26 | 32 |
| 130 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 29 | 35 |

| | У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 21 | 12 | 16 | 20 | 43 | | | | |
| 20 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 17 | 35 | 27 | 36 | | | | | | |
| 30 | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 27 | 52 | 47 | | | | | | | |
| 40 | 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 25 | 31 | 39 | 86 | | | | | | | | |
| 50 | 13 | 15 | 18 | 22 | 27 | 33 | 42 | 54 | | | | | | | | | |
| 60 | 16 | 19 | 23 | 27 | 34 | 42 | 34 | 78 | | | | | | | | | |
| 70 | 19 | 23 | 27 | 34 | 42 | 53 | 71 | | | | | | | | | | |
| 80 | 22 | 27 | 33 | 40 | 51 | 66 | 99 | | | | | | | | | | |
| 90 | 26 | 31 | 49 | 48 | 61 | 84 | | | | | | | | | | | |
| 100 | 30 | 36 | 45 | 56 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 34 | 42 | 52 | 66 | 92 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 39 | 48 | 60 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 44 | 54 | 69 | 94 | | | | | | | | | | | | | |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| У Г Л Ы  П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | 420 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 20 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 30 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 40 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 50 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 60 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| 70 | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 80 | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 |
| 90 | | | | | | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 |
| 100 | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 |
| 110 | | | | | | | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 |
| 120 | | | | | | | | 5 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 | 18 |
| 130 | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 | 19 |

| У Г Л Ы  П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углы места цели | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 540 | 560 | 580 | 600 | 620 | 640 | 660 | 680 | 700 | 720 | 740 | 760 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 19 | 25 | 35 | 50 | |
| 20 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 35 | 44 | 55 | 71 | |
| 30 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 16 | 16 | 19 | 22 | 27 | 32 | 38 | 46 | 57 | 70 | 87 | |
| 40 | 8 | 9+ | 11 | 13 | 15 | 17 | 20 | 24 | 28 | 33 | 40 | 47 | 56 | 68 | 82 | 98 | |
| 50 | 10 | 11 | 13 | 16 | 18 | 21 | 25 | 29 | 34 | 40 | 47 | 55 | 65 | 77 | 92 | 109 | |
| 60 | 11 | 13 | 16 | 18 | 21 | 25 | 29 | 33 | 39 | 45 | 53 | 62 | 73 | 85 | 100 | 118 | |
| 70 | 13 | 15 | 18 | 21 | 24 | 28 | 32 | 37 | 43 | 50 | 59 | 68 | 79 | 93 | 108 | 126 | |
| 80 | 15 | 17 | 20 | 23 | 26 | 31 | 36 | 41 | 48 | 55 | 64 | 74 | 86 | 99 | 115 | 132 | |
| 90 | 16 | 19 | 22 | 25 | 29 | 33 | 39 | 45 | 52 | 59 | 69 | 79 | 91 | 105 | 121 | 139 | |
| 100 | 17 | 20 | 23 | 27 | 31 | 36 | 42 | 48 | 55 | 64 | 73 | 84 | 96 | 110 | 126 | 144 | |
| 110 | 19 | 22 | 25 | 29 | 34 | 39 | 44 | 51 | 59 | 67 | 77 | 88 | 101 | 115 | 131 | 150 | |
| 120 | 20 | 23 | 27 | 31 | 36 | 41 | 47 | 54 | 62 | 71 | 81 | 92 | 105 | 120 | 136 | 154 | |
| 130 | 21 | 25 | 28 | 33 | 38 | 43 | 50 | 57 | 65 | 74 | 84 | 96 | 109 | 124 | 140 | 159 | |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | У Г Л Ы   П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пре-выше ние цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | | 15 | 13 | 8 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 100 | | | 27 | 18 | 13 | 12 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | | | 62 | 32 | 21 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 200 | | | | 46 | 32 | 23 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| 250 | | | | | 45 | 30 | 25 | 20 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 300 | | | | | 56 | 39 | 31 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 350 | | | | | 93 | 52 | 38 | 31 | 25 | 21 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 |
| 400 | | | | | | 65 | 45 | 36 | 30 | 25 | 22 | 19 | 16 | 15 | 13 | 12 | 10 |
| 450 | | | | | | 77 | 54 | 42 | 34 | 29 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 13 | 12 |
| 500 | | | | | | | 66 | 49 | 39 | 33 | 28 | 24 | 21 | 19 | 17 | 15 | 13 |
| 550 | | | | | | | 79 | 55 | 45 | 37 | 31 | 27 | 24 | 21 | 18 | 16 | 15 |
| 600 | | | | | | | 93 | 63 | 51 | 42 | 35 | 30 | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 |
| 650 | | | | | | | | 74 | 57 | 46 | 38 | 33 | 29 | 25 | 22 | 20 | 18 |
| 700 | | | | | | | | 88 | 63 | 51 | 42 | 36 | 31 | 27 | 24 | 21 | 19 |
| 750 | | | | | | | | 99 | 70 | 56 | 47 | 39 | 34 | 30 | 26 | 23 | 21 |
| 800 | | | | | | | | | 79 | 62 | 51 | 43 | 37 | 32 | 28 | 25 | 22 |
| 850 | | | | | | | | | 91 | 67 | 56 | 46 | 40 | 35 | 30 | 27 | 24 |
| 900 | | | | | | | | | 105 | 74 | 61 | 50 | 43 | 37 | 33 | 29 | 26 |
| 950 | | | | | | | | | 119 | 82 | 66 | 54 | 46 | 40 | 35 | 31 | 27 |
| 1000 | | | | | | | | | | 93 | 71 | 58 | 50 | 43 | 37 | 33 | 29 |
| 1050 | | | | | | | | | | 104 | 77 | 63 | 53 | 46 | 40 | 35 | 31 |
| 1100 | | | | | | | | | | 114 | 83 | 68 | 57 | 49 | 42 | 37 | 33 |
| 1150 | | | | | | | | | | 136 | 91 | 73 | 61 | 52 | 45 | 39 | 35 |
| 1200 | | | | | | | | | | | 101 | 79 | 65 | 55 | 47 | 41 | 37 |
| 1250 | | | | | | | | | | | 113 | 84 | 69 | 58 | 50 | 44 | 38 |
| 1300 | | | | | | | | | | | 123 | 90 | 73 | 62 | 53 | 46 | 41 |
| 1350 | | | | | | | | | | | 139 | 96 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 |
| 1400 | | | | | | | | | | | | 105 | 83 | 69 | 59 | 51 | 45 |
| 1450 | | | | | | | | | | | | 117 | 89 | 73 | 62 | 54 | 47 |
| 1500 | | | | | | | | | | | | 129 | 95 | 78 | 65 | 56 | 49 |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пони же-ние цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | 17 | 14 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 32 | 24 | 18 | 14 | 11 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | 42 | 32 | 25 | 20 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 200 | 50 | 39 | 32 | 26 | 22 | 18 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 250 | 58 | 46 | 38 | 31 | 26 | 22 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 300 | 64 | 53 | 43 | 36 | 31 | 26 | 22 | 19 | 17 | 15 | 13 | 12 | 11 | 9 | 9 | 8 | 7 |
| 350 | 71 | 59 | 49 | 41 | 35 | 30 | 25 | 22 | 20 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 400 | 77 | 64 | 53 | 45 | 39 | 33 | 29 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 450 | 82 | 69 | 58 | 49 | 42 | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 |
| 500 | 87 | 74 | 62 | 53 | 46 | 39 | 35 | 30 | 27 | 24 | 21 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Превышение цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | | 17 | 13 | 8 | 7 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 100 | | | 27 | 18 | 14 | 12 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | | | | 33 | 22 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 200 | | | | 46 | 31 | 23 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| 250 | | | | | 45 | 31 | 26 | 20 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 300 | | | | | 59 | 40 | 32 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 |
| 350 | | | | | | 53 | 38 | 31 | 25 | 21 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 |
| 400 | | | | | | 66 | 45 | 37 | 30 | 25 | 22 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 |
| 450 | | | | | | 80 | 54 | 43 | 34 | 29 | 25 | 21 | 19 | 16 | 15 | 13 | 12 |
| 500 | | | | | | | 67 | 49 | 39 | 33 | 28 | 24 | 21 | 19 | 16 | 15 | 13 |
| 550 | | | | | | | 80 | 55 | 45 | 37 | 31 | 27 | 23 | 21 | 18 | 16 | 15 |
| 600 | | | | | | | 95 | 64 | 51 | 42 | 34 | 30 | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 |
| 650 | | | | | | | | 75 | 57 | 46 | 38 | 33 | 29 | 25 | 22 | 20 | 18 |
| 700 | | | | | | | | 88 | 63 | 51 | 42 | 36 | 31 | 27 | 24 | 21 | 19 |
| 750 | | | | | | | | 100 | 70 | 56 | 46 | 39 | 34 | 30 | 26 | 23 | 21 |
| 800 | | | | | | | | | 79 | 62 | 51 | 43 | 37 | 32 | 28 | 25 | 22 |
| 850 | | | | | | | | | 92 | 67 | 56 | 46 | 40 | 35 | 30 | 27 | 24 |
| 900 | | | | | | | | | 105 | 74 | 61 | 50 | 43 | 37 | 32 | 29 | 25 |
| 950 | | | | | | | | | 121 | 82 | 66 | 54 | 46 | 40 | 35 | 31 | 27 |
| 1000 | | | | | | | | | | 93 | 71 | 58 | 49 | 42 | 37 | 33 | 29 |
| 1050 | | | | | | | | | | 104 | 76 | 63 | 53 | 45 | 39 | 35 | 31 |
| 1100 | | | | | | | | | | 113 | 82 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 | 32 |
| 1150 | | | | | | | | | | 137 | 90 | 72 | 60 | 51 | 44 | 39 | 34 |
| 1200 | | | | | | | | | | | 100 | 78 | 64 | 54 | 47 | 41 | 36 |
| 1250 | | | | | | | | | | | 113 | 83 | 68 | 58 | 50 | 43 | 38 |
| 1300 | | | | | | | | | | | 123 | 90 | 73 | 61 | 52 | 46 | 40 |
| 1350 | | | | | | | | | | | 137 | 97 | 78 | 65 | 55 | 48 | 42 |
| 1400 | | | | | | | | | | | | 105 | 83 | 69 | 58 | 51 | 44 |
| 1450 | | | | | | | | | | | | 115 | 88 | 73 | 62 | 53 | 46 |
| 1500 | | | | | | | | | | | | 125 | 94 | 77 | 65 | 56 | 49 |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| | У Г Л Ы   П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пони-же-ние цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | 17 | 13 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 32 | 24 | 18 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | 43 | 32 | 25 | 21 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 200 | 51 | 40 | 32 | 26 | 22 | 18 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 250 | 58 | 47 | 38 | 32 | 26 | 22 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 300 | 65 | 53 | 44 | 36 | 31 | 26 | 22 | 19 | 17 | 15 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| 350 | 72 | 59 | 49 | 41 | 35 | 30 | 26 | 22 | 20 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 400 | 78 | 65 | 54 | 45 | 39 | 33 | 29 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 450 | 83 | 70 | 59 | 50 | 42 | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 |
| 500 | 88 | 74 | 63 | 54 | 46 | 40 | 35 | 30 | 27 | 24 | 21 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 |
| 550 | 93 | 79 | 67 | 57 | 49 | 43 | 37 | 33 | 29 | 26 | 23 | 21 | 18 | 17 | 15 | 14 | 12 |
| 600 | 97 | 83 | 71 | 61 | 53 | 46 | 40 | 35 | 31 | 28 | 25 | 22 | 20 | 18 | 16 | 15 | 13 |
| 650 | 101 | 87 | 75 | 64 | 56 | 49 | 43 | 38 | 33 | 30 | 26 | 24 | 21 | 19 | 17 | 16 | 14 |
| 700 | 105 | 91 | 78 | 68 | 59 | 52 | 45 | 40 | 35 | 32 | 28 | 25 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 |
| 750 | 109 | 94 | 82 | 71 | 62 | 54 | 48 | 42 | 38 | 34 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 |
| 800 | 113 | 98 | 85 | 74 | 65 | 57 | 50 | 44 | 40 | 35 | 32 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 |
| 850 | 116 | 101 | 88 | 77 | 68 | 60 | 53 | 47 | 42 | 37 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 |
| 900 | 120 | 105 | 91 | 80 | 70 | 62 | 55 | 49 | 43 | 39 | 35 | 31 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 |
| 950 | 123 | 108 | 94 | 83 | 73 | 64 | 57 | 51 | 45 | 41 | 36 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 |
| 1000 | 126 | 111 | 97 | 86 | 75 | 67 | 59 | 53 | 47 | 42 | 38 | 34 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 |
| 1050 | 129 | 114 | 100 | 88 | 78 | 69 | 61 | 55 | 49 | 44 | 40 | 36 | 32 | 29 | 26 | 24 | 22 |
| 1100 | 132 | 116 | 103 | 91 | 80 | 71 | 63 | 57 | 51 | 46 | 41 | 37 | 34 | 30 | 28 | 25 | 23 |
| 1150 | 135 | 119 | 105 | 93 | 83 | 74 | 65 | 59 | 53 | 47 | 43 | 38 | 35 | 31 | 29 | 26 | 24 |
| 1200 | 138 | 122 | 108 | 96 | 85 | 76 | 67 | 60 | 54 | 49 | 44 | 40 | 36 | 33 | 30 | 27 | 25 |
| 1250 | 140 | 124 | 110 | 98 | 87 | 78 | 69 | 62 | 56 | 50 | 45 | 41 | 37 | 34 | 31 | 28 | 25 |
| 1300 | 143 | 127 | 113 | 100 | 89 | 80 | 71 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 |
| 1350 | 145 | 129 | 115 | 103 | 92 | 82 | 73 | 66 | 59 | 53 | 48 | 44 | 40 | 36 | 33 | 30 | 27 |
| 1400 | 148 | 132 | 118 | 105 | 94 | 84 | 75 | 68 | 61 | 55 | 50 | 45 | 41 | 37 | 34 | 31 | 28 |
| 1450 | 150 | 134 | 120 | 107 | 96 | 86 | 77 | 69 | 62 | 56 | 51 | 46 | 42 | 38 | 35 | 32 | 29 |
| 1500 | 153 | 136 | 122 | 109 | 98 | 87 | 79 | 71 | 64 | 57 | 52 | 47 | 43 | 39 | 36 | 32 | 30 |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

| | УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Понижение цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | | 19 | 14 | 8 | 7 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | | | 27 | 19 | 14 | 12 | 9 | 7 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | | | | 34 | 22 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 200 | | | | 48 | 32 | 23 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| 250 | | | | | 46 | 31 | 26 | 20 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 300 | | | | | 60 | 34 | 32 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 |
| 350 | | | | | | 54 | 38 | 31 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 400 | | | | | | 65 | 45 | 37 | 29 | 25 | 21 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 |
| 450 | | | | | | 86 | 55 | 43 | 34 | 28 | 25 | 21 | 19 | 16 | 15 | 13 | 12 |
| 500 | | | | | | | 68 | 49 | 39 | 32 | 28 | 24 | 21 | 18 | 16 | 15 | 13 |
| 550 | | | | | | | 81 | 55 | 45 | 37 | 31 | 27 | 23 | 21 | 18 | 16 | 14 |
| 600 | | | | | | | 100 | 64 | 51 | 41 | 34 | 30 | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 |
| 650 | | | | | | | | 76 | 57 | 46 | 38 | 33 | 28 | 25 | 22 | 19 | 17 |
| 700 | | | | | | | | 89 | 63 | 51 | 42 | 36 | 31 | 27 | 24 | 21 | 19 |
| 750 | | | | | | | | 101 | 70 | 56 | 46 | 39 | 34 | 29 | 26 | 23 | 20 |
| 800 | | | | | | | | | 79 | 62 | 50 | 42 | 37 | 32 | 28 | 25 | 22 |
| 850 | | | | | | | | | 92 | 67 | 55 | 46 | 39 | 34 | 30 | 27 | 24 |
| 900 | | | | | | | | | 105 | 73 | 60 | 50 | 42 | 37 | 32 | 28 | 25 |
| 950 | | | | | | | | | 124 | 81 | 65 | 54 | 46 | 39 | 34 | 30 | 27 |
| 1000 | | | | | | | | | | 92 | 71 | 58 | 49 | 42 | 37 | 32 | 29 |
| 1050 | | | | | | | | | | 104 | 76 | 62 | 52 | 45 | 39 | 34 | 30 |
| 1100 | | | | | | | | | | 114 | 82 | 67 | 56 | 48 | 41 | 36 | 32 |
| 1150 | | | | | | | | | | 137 | 89 | 72 | 60 | 51 | 44 | 38 | 34 |
| 1200 | | | | | | | | | | | 99 | 77 | 63 | 54 | 47 | 41 | 36 |
| 1250 | | | | | | | | | | | 111 | 82 | 68 | 57 | 49 | 43 | 38 |
| 1300 | | | | | | | | | | | 122 | 89 | 72 | 61 | 52 | 45 | 40 |
| 1350 | | | | | | | | | | | 136 | 96 | 77 | 64 | 55 | 48 | 42 |
| 1400 | | | | | | | | | | | | 104 | 82 | 68 | 58 | 50 | 44 |
| 1450 | | | | | | | | | | | | 113 | 87 | 72 | 61 | 53 | 46 |
| 1500 | | | | | | | | | | | | 123 | 93 | 76 | 64 | 55 | 48 |

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

| У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Понижение цели | 780 | 800 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 | 1000 | 1020 | 1040 | 1060 | 1080 | 1100 |
| 50 | 19 | 13 | 11 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 32 | 25 | 18 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 150 | 44 | 33 | 25 | 21 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 200 | 52 | 40 | 32 | 27 | 22 | 19 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 250 | 60 | 47 | 39 | 32 | 26 | 23 | 19 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 300 | 66 | 54 | 44 | 37 | 31 | 26 | 22 | 19 | 17 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| 350 | 73 | 60 | 50 | 41 | 35 | 30 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 400 | 79 | 65 | 54 | 46 | 39 | 33 | 29 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 450 | 84 | 70 | 59 | 50 | 43 | 36 | 32 | 28 | 24 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 |
| 500 | 89 | 75 | 63 | 54 | 46 | 40 | 35 | 30 | 27 | 24 | 21 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 |
| 550 | 94 | 79 | 67 | 58 | 50 | 43 | 37 | 33 | 29 | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 | 15 | 13 | 12 |
| 600 | 98 | 84 | 71 | 61 | 53 | 46 | 40 | 35 | 31 | 28 | 25 | 22 | 20 | 18 | 16 | 15 | 13 |
| 650 | 102 | 88 | 75 | 65 | 56 | 49 | 43 | 38 | 33 | 30 | 26 | 24 | 21 | 19 | 17 | 16 | 14 |
| 700 | 106 | 91 | 79 | 68 | 59 | 52 | 45 | 40 | 35 | 32 | 28 | 25 | 23 | 20 | 18 | 17 | 15 |
| 750 | 110 | 95 | 82 | 71 | 62 | 54 | 48 | 42 | 37 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 |
| 800 | 114 | 99 | 86 | 74 | 65 | 57 | 50 | 44 | 39 | 35 | 32 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 |
| 850 | 117 | 102 | 89 | 77 | 68 | 60 | 53 | 47 | 41 | 37 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 |
| 900 | 121 | 105 | 92 | 80 | 71 | 62 | 55 | 49 | 43 | 39 | 35 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 | 19 |
| 950 | 124 | 108 | 95 | 83 | 73 | 65 | 57 | 51 | 45 | 40 | 36 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 |
| 1000 | 127 | 111 | 98 | 86 | 76 | 67 | 59 | 53 | 47 | 42 | 38 | 34 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 |
| 1050 | 130 | 114 | 101 | 89 | 87 | 69 | 61 | 55 | 49 | 44 | 39 | 36 | 32 | 29 | 26 | 24 | 22 |
| 1100 | 133 | 117 | 103 | 91 | 81 | 71 | 63 | 57 | 51 | 45 | 41 | 37 | 33 | 30 | 27 | 25 | 23 |
| 1150 | 136 | 120 | 106 | 94 | 83 | 74 | 65 | 59 | 52 | 47 | 42 | 38 | 35 | 31 | 28 | 26 | 24 |
| 1200 | 138 | 122 | 108 | 96 | 85 | 76 | 67 | 60 | 54 | 49 | 44 | 40 | 36 | 33 | 30 | 27 | 24 |
| 1250 | 141 | 125 | 111 | 98 | 87 | 78 | 69 | 62 | 56 | 50 | 45 | 41 | 37 | 34 | 31 | 28 | 25 |
| 1300 | 144 | 128 | 113 | 101 | 90 | 80 | 71 | 64 | 57 | 52 | 47 | 42 | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 |
| 1350 | 146 | 130 | 116 | 103 | 92 | 82 | 73 | 66 | 59 | 53 | 48 | 44 | 39 | 36 | 33 | 30 | 27 |
| 1400 | 149 | 132 | 118 | 105 | 94 | 84 | 75 | 67 | 61 | 54 | 49 | 45 | 41 | 37 | 34 | 31 | 28 |
| 1450 | 151 | 135 | 120 | 107 | 96 | 86 | 77 | 69 | 62 | 56 | 51 | 46 | 42 | 38 | 35 | 31 | 29 |
| 1500 | 153 | 137 | 122 | 109 | 98 | 88 | 79 | 71 | 64 | 57 | 52 | 47 | 43 | 39 | 35 | 32 | 29 |

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

## ТАБЛИЦА РАЗЛОЖЕНИЯ

| Направление ветра: дирекционный угол ветра минус дирекционный угол ветра | | | | СКОРОСТ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Знаки слагающих ветра продольной / боковой | | | | Числитель - Знаменатель | | | | | | | |
| - / + | + / + | + / - | - / - | | | | | | | | |
| 0 | 30 | 30 | 60 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 5/0 | 6/0 | 7/0 | 8/0 |
| 1 | 29 | 31 | 59 | 1/0 | 2/0 | 3/0 | 4/0 | 5/1 | 6/1 | 7/1 | 8/1 |
| 2 | 28 | 32 | 58 | 1/0 | 2/0 | 3/1 | 4/1 | 5/1 | 6/1 | 7/1 | 8/2 |
| 3 | 27 | 33 | 57 | 1/0 | 2/1 | 3/1 | 4/1 | 5/2 | 6/2 | 7/2 | 8/2 |
| 4 | 26 | 34 | 56 | 1/0 | 2/1 | 3/1 | 4/2 | 5/2 | 5/2 | 6/3 | 7/3 |
| 5 | 25 | 35 | 55 | 1/0 | 2/1 | 3/2 | 3/2 | 4/3 | 5/3 | 6/4 | 7/4 |
| 6 | 24 | 36 | 54 | 1/1 | 2/1 | 2/2 | 3/2 | 4/3 | 5/4 | 6/4 | 6/5 |
| 7 | 23 | 37 | 53 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 3/3 | 4/3 | 4/4 | 5/5 | 6/5 |
| 8 | 22 | 38 | 52 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 3/3 | 3/4 | 4/4 | 5/5 | 5/6 |
| 9 | 21 | 39 | 51 | 1/1 | 1/2 | 2/2 | 2/3 | 3/4 | 4/5 | 4/6 | 5/6 |
| 10 | 20 | 40 | 50 | 0/1 | 1/2 | 2/3 | 2/3 | 3/4 | 3/5 | 4/6 | 4/7 |
| 11 | 19 | 41 | 49 | 0/1 | 1/2 | 1/3 | 2/4 | 2/5 | 2/5 | 3/6 | 3/7 |
| 12 | 18 | 42 | 48 | 0/1 | 1/2 | 1/3 | 1/4 | 2/5 | 2/6 | 2/7 | 2/8 |
| 13 | 17 | 43 | 47 | 0/1 | 0/2 | 1/3 | 1/4 | 1/5 | 1/6 | 1/7 | 2/8 |
| 14 | 16 | 44 | 46 | 0/1 | 0/2 | 0/3 | 0/4 | 1/5 | 1/6 | 1/7 | 1/8 |
| 15 | 15 | 45 | 45 | 0/1 | 0/2 | 0/3 | 0/4 | 0/5 | 0/6 | 0/7 | 0/8 |

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что ветер попутный (боковой слева направо).
Знак минус (-) означает, что ветер встречный (боковой справа налево).
2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

| ВЕТРА, м/с | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| – продольная слагающая, м/с<br>– боковая слагающая , м/с | | | | | | | | | | | |
| $\frac{9}{0}$ | $\frac{10}{0}$ | $\frac{11}{0}$ | $\frac{12}{0}$ | $\frac{13}{0}$ | $\frac{14}{0}$ | $\frac{15}{0}$ | $\frac{16}{0}$ | $\frac{17}{0}$ | $\frac{18}{0}$ | $\frac{19}{0}$ | $\frac{20}{0}$ |
| $\frac{9}{1}$ | $\frac{10}{1}$ | $\frac{11}{1}$ | $\frac{12}{1}$ | $\frac{13}{1}$ | $\frac{14}{1}$ | $\frac{15}{2}$ | $\frac{16}{2}$ | $\frac{17}{2}$ | $\frac{18}{2}$ | $\frac{19}{2}$ | $\frac{20}{2}$ |
| $\frac{9}{2}$ | $\frac{10}{2}$ | $\frac{11}{2}$ | $\frac{12}{2}$ | $\frac{13}{3}$ | $\frac{14}{3}$ | $\frac{15}{3}$ | $\frac{16}{3}$ | $\frac{17}{4}$ | $\frac{18}{4}$ | $\frac{19}{4}$ | $\frac{20}{4}$ |
| $\frac{9}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{11}{4}$ | $\frac{12}{4}$ | $\frac{13}{4}$ | $\frac{14}{5}$ | $\frac{15}{5}$ | $\frac{16}{5}$ | $\frac{17}{6}$ | $\frac{18}{6}$ | $\frac{19}{6}$ |
| $\frac{8}{4}$ | $\frac{9}{4}$ | $\frac{10}{4}$ | $\frac{11}{5}$ | $\frac{12}{5}$ | $\frac{13}{6}$ | $\frac{14}{6}$ | $\frac{15}{7}$ | $\frac{16}{7}$ | $\frac{16}{7}$ | $\frac{17}{8}$ | $\frac{18}{8}$ |
| $\frac{8}{5}$ | $\frac{9}{5}$ | $\frac{10}{6}$ | $\frac{10}{6}$ | $\frac{11}{6}$ | $\frac{12}{7}$ | $\frac{13}{8}$ | $\frac{14}{8}$ | $\frac{15}{9}$ | $\frac{16}{9}$ | $\frac{16}{9}$ | $\frac{17}{10}$ |
| $\frac{7}{5}$ | $\frac{8}{6}$ | $\frac{9}{6}$ | $\frac{10}{7}$ | $\frac{11}{8}$ | $\frac{11}{8}$ | $\frac{12}{9}$ | $\frac{13}{9}$ | $\frac{14}{10}$ | $\frac{15}{11}$ | $\frac{15}{11}$ | $\frac{16}{12}$ |
| $\frac{7}{6}$ | $\frac{7}{7}$ | $\frac{8}{7}$ | $\frac{9}{8}$ | $\frac{10}{9}$ | $\frac{10}{9}$ | $\frac{11}{10}$ | $\frac{12}{11}$ | $\frac{13}{11}$ | $\frac{13}{12}$ | $\frac{14}{13}$ | $\frac{15}{13}$ |
| $\frac{6}{7}$ | $\frac{7}{7}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{8}{9}$ | $\frac{9}{10}$ | $\frac{9}{10}$ | $\frac{10}{11}$ | $\frac{11}{12}$ | $\frac{11}{13}$ | $\frac{12}{13}$ | $\frac{13}{14}$ | $\frac{13}{15}$ |
| $\frac{5}{7}$ | $\frac{6}{8}$ | $\frac{6}{9}$ | $\frac{7}{10}$ | $\frac{8}{10}$ | $\frac{8}{11}$ | $\frac{9}{12}$ | $\frac{9}{13}$ | $\frac{10}{14}$ | $\frac{11}{15}$ | $\frac{11}{15}$ | $\frac{12}{16}$ |
| $\frac{5}{8}$ | $\frac{5}{9}$ | $\frac{6}{10}$ | $\frac{6}{10}$ | $\frac{6}{11}$ | $\frac{7}{12}$ | $\frac{8}{13}$ | $\frac{8}{14}$ | $\frac{9}{15}$ | $\frac{9}{16}$ | $\frac{9}{16}$ | $\frac{10}{17}$ |
| $\frac{4}{8}$ | $\frac{4}{9}$ | $\frac{4}{10}$ | $\frac{5}{11}$ | $\frac{5}{12}$ | $\frac{6}{13}$ | $\frac{6}{14}$ | $\frac{7}{15}$ | $\frac{7}{16}$ | $\frac{7}{16}$ | $\frac{8}{17}$ | $\frac{8}{18}$ |
| $\frac{3}{9}$ | $\frac{3}{10}$ | $\frac{3}{10}$ | $\frac{4}{11}$ | $\frac{4}{12}$ | $\frac{4}{13}$ | $\frac{5}{14}$ | $\frac{5}{15}$ | $\frac{5}{16}$ | $\frac{6}{17}$ | $\frac{6}{18}$ | $\frac{6}{19}$ |
| $\frac{2}{9}$ | $\frac{2}{10}$ | $\frac{2}{11}$ | $\frac{2}{12}$ | $\frac{3}{13}$ | $\frac{3}{14}$ | $\frac{3}{15}$ | $\frac{3}{16}$ | $\frac{4}{17}$ | $\frac{4}{18}$ | $\frac{4}{19}$ | $\frac{4}{20}$ |
| $\frac{1}{9}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{11}$ | $\frac{1}{12}$ | $\frac{1}{13}$ | $\frac{1}{14}$ | $\frac{2}{15}$ | $\frac{2}{16}$ | $\frac{2}{17}$ | $\frac{2}{18}$ | $\frac{2}{19}$ | $\frac{2}{20}$ |
| $\frac{0}{9}$ | $\frac{0}{10}$ | $\frac{0}{11}$ | $\frac{0}{12}$ | $\frac{0}{13}$ | $\frac{0}{14}$ | $\frac{0}{15}$ | $\frac{0}{16}$ | $\frac{0}{17}$ | $\frac{0}{18}$ | $\frac{0}{19}$ | $\frac{0}{20}$ |

СОДЕРЖАНИЕ